

**PENERAPAN SOFTWARE *AUTOMATION STUDIO 6* UNTUK
MENINGKATKAN PENGUASAAN MATERI PADA PELAJARAN
INSTALASI MOTOR LISTRIK SISWA KELAS XI TEKNIK INSTALASI
TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 4 BANDUNG**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Departemen Pendidikan Teknik Elektro



Oleh:

Bima Agus Arachman

E.0451.1306785

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG**

2017

PENERAPAN SOFTWARE *AUTOMATION STUDIO 6* UNTUK
MENINGKATKAN PENGUASAAN MATERI PADA PELAJARAN
INSTALASI MOTOR LISTRIK SISWA KELAS XI TEKNIK INSTALASI
TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 4 BANDUNG

Oleh

Bima Agus Arachman

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Departemen Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

©Bima Agus Arachman
Universitas Pendidikan Indonesia
Desember 2017

Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang

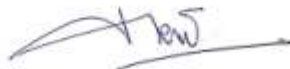
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis,

Bima Agus Arachman

**PENERAPAN *SOFTWARE AUTOMATION STUDIO 6* UNTUK MENINGKATKAN
PENGUASAAN MATERI PADA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK
SISWA KELAS XI TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK
SMK NEGERI 4 BANDUNG**

disetujui dan disahkan oleh

Pembimbing I



Dr. I Wawan Ratnata, ST, M.Pd.
NIP 19580214 198603 1 002

Pembimbing II



Dr. Hasbullah, M.T.
NIP 19740716 200112 1 003

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



Prof. Dr. Hl. Budi Mulyanti, M.Si
NIP. 19630109 199402 2 001